deconta

Mode d‘emploi

Dispositif de filtration des eaux

AS 300 CG

Constructeur:	deconta GmbH Im Geer 20, D - 46419 Isselburg	
Dénommination / Type-N°.:	AS 300 CG	**Type 539**

Table des matières

1	**Introduction**	**3**
2	**Consignes de sécurité générales**	**4**
2.1	Utilisation conforme aux dispositions prises pour l’appareil	4
2.2	Fonctionnement	4
3	**Transport**	**5**
31.	Livraison	5
3.2	Transport	5
3.3	Stockage	5
4	**Contenu de la livraison**	**6**
5	**Description technique**	**6**
5.1	Description de l‘appareil	6
5.2	Efficacité de la filtration d‘eau	7
6	**Données techniques**	**8**
6.1	Raccordements, mesures, poids	8
6.2	Pompe d’évacuation des eaux usées	8
6.3	Système de filtration	8
7	**Mise en marche**	**9**
7.1	Fonctionnement avec le tuyau d’évacuation équipé d’un capteur d‘approche	10
8	**Maintenance et entretien**	**12**
8.1	Maintenance quotidienne	12
8.2	Changement de filtre	12
9	**Plan électrique**	**14**
10	**Déclaration de conformité**	**15**

1 Introduction

Sehr geehrter Kunde,

nous sommes heureux que vous ayez choisi un produit de **deconta.**

Avec cet appareil compact et fonctionnel, vous recevez une solution pratique et facile à manipuler.

Les produits de **deconta** vous garantissent:

- stabilité, longévité et aptitude au chantier
- une technique innovative
- un design plaisant

Les droits d’auteur de ce mode d’emploi restent la propriété de **Deconta**. Ce mode d’emploi est destiné aux monteurs, aux utilisateurs et aux contrôleurs. Il contient des prescriptions et des dessins techniques qu’il est interdit de distribuer et de copier partiellement ou complètement par toute personne ou société susceptible de concurrencer **déconta**.

Vous nous trouvez aussi sur internet: http://www.deconta.com

2 Consignes de sécurité fondamentales

Seul le personnel qualifié est autorisé à manier l’appareil. La profonde connaissance de ce mode d'emploi est, pour votre personnel, une condition préalable indispensable pour l’utilisation correcte de cette machine.

2.1 Utilisation conforme aux dispositions prises pour l’appareil

En tant qu’utilisateur, vous êtes tenu de suivre ce mode d’emploi et d’utiliser l’appareil exclusivement et conformément à l’usage prévu. En cas de non-respect de cette clause, **deconta** est déchargée de toute responsabilité.

2.2 Utilisation

Pour garantir la sécurité de l’appareil lors de son fonctionnement, il est indispensable de respecter les points suivants:

- Ne pas utiliser l’appareil dans des zones suceptibles d’exploser
- Seul le personnel qualifié doit effectuer les réparations nécéssaires ainsi que les actions de maintenance et de nettoyage, notamment au niveau de l’équipement électrique.
- Maintenir les équipements de protection et de sécurité en parfait état.
- Il est indispensable de suivre les indications de sécurité affichées sur l’appareil et de faire en sorte qu’elles soient toujours lisibles.

Pour garantir la sécurité, il est interdit de modifier l’appareil.

ATTENTION!
Le dispositif de filtration des eaux usées n’est pas apte à l’emploi dans un environnement aux particules d’air condensables, corrosives, combustibles et explosives. La température environnante et celle de l’appareil doivent se situer entre +5 et +50°C.

Protéger contre toute source d‘humidité!

3 Transport

3.1 Livraison

Tant qu’il n’existe aucun autre accord avec deconta, l’appareil est livré depuis l’usine deconta, totalement empaqueté et sécurisé pour le transport. Des avaries de transport sont à documenter immédiatement dès la réception par le transporteur ou autres livreurs. Prière de mentionner aussi ces dégâts sur la feuille de transport.

Pour éviter les dommages dus à une manipulation incorrecte ou à des imprudences, il est essentiel d’agir avec précaution lors du transport.

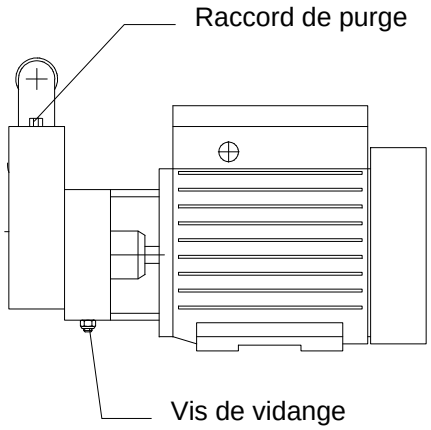
3.2 Transport

Eviter que l’appareil subisse des chocs et des coups car dans ce cas, le bon fonctionnement et la sécurité de l’appareil ne sont plus garantis.
En hiver et en cas de gelées, tout le dispositif (pompe d’évacuation et caisson de filtration) doit être vidé avant le transport.

3.3 Stockage

Pour éviter les dommages, le dispositif ne doit être stocké que dans des zones sèches et dont l’accès est limité aux personnes autorisées.
En raison du risque de gelée en hiver, nous vous prions de considérer les consignes suivantes:

- Vider les conduits d’eau et le caisson de filtration
- Vidanger la pompe à eaux et la vis de vidange
- Placer le dispositif de filtration des eaux usées dans une zone protégée contre le gel



4 Contenu de la livraison

Tant qu’aucun autre accord n’a été passé avec deconta, le contenu de la livraison du dispositif de filtration des eaux usées comprend :

- Dispositif de filtration
- 2x raccord geka étanche
- 2x collier de serrage
- Clé pour le changement de filtre
- Mode d‘emploi

5 Description technique

5.1 Description de l‘appareil

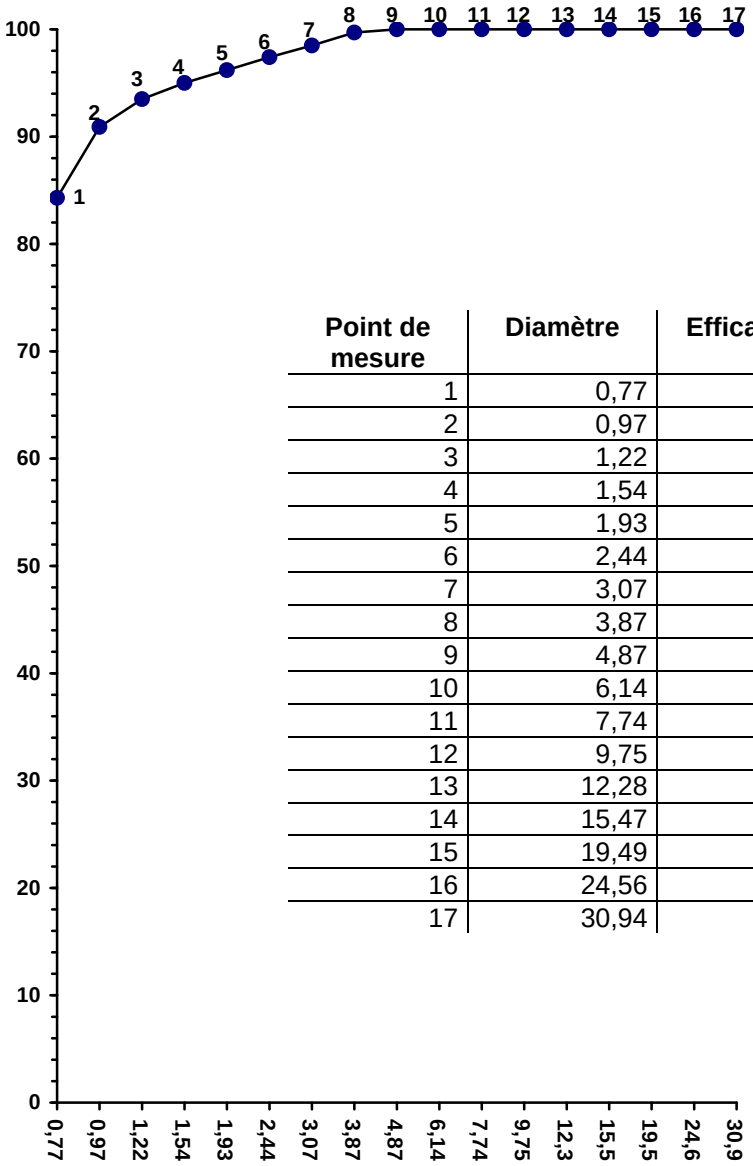
Les eaux usées contaminées en fibres d’amiante sont nettoyées grâce à une unité filtrante en 4 étapes, constitué d’un préfiltre grossier (Filtre à poche 220 µ), d’un préfiltre 220 µ, d’un filtre fin 50 µ et d’un filtre fin 1 µ.
Au cas où l’eau serait trop sale et très contaminée, le préfiltre sert à protéger les étapes de filtration qui suivent d’un colmatage prématuré trop important et trop rapide.

L’état du filtre est contrôlé par un manomètre.

Toute l’unité se situe dans un caisson en aluminium avec un revêtement par poudre et est équipée des raccords Geka usuels.

5.2 Efficacité de la filtration des eaux usées

Test: degré de séparation du filtre à bougie 1 micromètre



Point de mesure	Diamètre	Efficacité %
1	0,77	84,3
2	0,97	90,4
3	1,22	93,5
4	1,54	95,0
5	1,93	96,2
6	2,44	97,4
7	3,07	98,5
8	3,87	99,7
9	4,87	99,8
10	6,14	100,0
11	7,74	100,0
12	9,75	100,0
13	12,28	100,0
14	15,47	100,0
15	19,49	100,0
16	24,56	100,0
17	30,94	100,0

6 Données techniques

6.1 Raccordements, mesures, poids

Alimentation électrique:	230V 50Hz
Disjoncteur:	Interrupteur FI - 30mA
Raccords de tuyau:	Système Geka
Mesures (L x l x H):	655 x 462 x 775 mm
Poids:	env. 56 kg

6.2 Pompe d‘évacuation

➔ Auto-amorçante et équipée d’une protection contre le fonctionnement à sec

Tension:	230V, 50Hz
Puissance:	0,45 kw
Débit max.:	30 l/min
Température max. de l‘appareil:	90°C
Type de protection:	IP44

6.3 Système de filtration

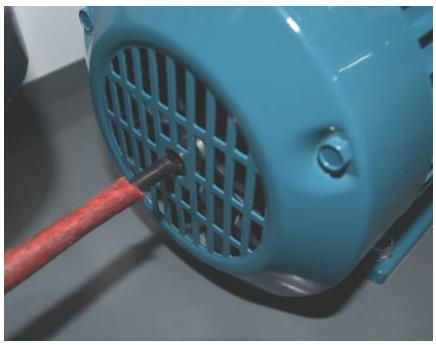
Filtration en 4 étapes

Filtre à poche:	220 µ (réutilisable)
Préfiltre:	10" 220µ (jetable)
Filtre fin:	20" 50µ (jetable)
Filtre fin:	20" 1µ (jetable)
Température max. de l‘appareil:	50°C par 4bar

Sous réserve de modifications techniques

7 Mise en marche

Avant la première utilisation du dispositif de filtration ou si l’appareil n’a pas été utilisé sur une longue durée, vérifier si l’arbre de la pompe peut être tourné à la main. Pour cela, insérer un tournevis dans la fente au bout de l’arbre et le faire tourner. La résistance élevée usuelle pour les nouvelles pompes diminue après le rodage.



- Remplir la pompe d'évacuation entièrement par le raccord de purge
- Serrer solidement les écrous du caisson de filtration

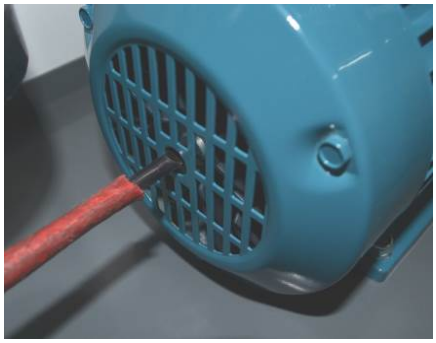
- Raccorder le tuyau d’évacuation au raccord „IN“ du préfiltre grossier et le relier à la zone de travail (n’utiliser que le tuyau à spirale)
- Relier le raccord „OUT“ avec le canal d‘évacuation
- Brancher l‘appareil 230V, 50Hz (Prise schuko)

- Allumer le dispositif (Mettre l’interrupteur en position „MAN“) et contrôler si le caisson de filtre se remplit d’eau

7.1 Fonctionnement avec un tuyau d’évacuation équipé d’un détecteur d‘approche

En option, vous pouvez disposer d‘un tuyau d‘évacuation équipé d‘un détecteur d‘approche permettant une mise en marche / arrêt electrique automatique.

Avant la première utilisation du dispositif de filtration ou si l’appareil n’a pas été utilisé sur une longue durée, vérifier si l’arbre de la pompe peut être tourné à la main. Pour cela, insérer un tournevis dans la fente au bout de l’arbre et le faire tourner. La résistance élevée usuelle pour les nouvelles pompes diminue après le rodage.



- Remplir entièrement la pompe d’évacuation par le raccord de purge
- Bien serrer les écrous du caisson de filtration

- Raccorder le tuyau d’évacuation avec détecteur d’approche au raccord „IN“ du préfiltre grossier et le relier à la zone de travail (n’utiliser que le tuyau à spirale)
- Brancher le détecteur d‘approche
- Relier le raccord „OUT“ avec le canal d‘évacuation
- Brancher l‘appareil 230V, 50Hz (Prise schuko)

- Allumer le dispositif (interrupeur enclenché sur „AUTO“)

Le detecteur d’approche du tuyau d’évacuation détecte si de l’eau se situe dans le tuyau et enclenche – ou désenclenche – le dispositif de filtration.
Il est possible d’ajuster la sensibilité du détecteur d’approche grâce au tournevis livré avec l’appareil.

8 Maintenance et soins

8.1 Maintenance quotidienne

- Vérifier le débit correct de circulation d’eau des conduites d’eau.
- Contrôler visuellement l’état de propreté du préfiltre grossier de 220 µ
- Un manomètre contrôle l’état des filtres fins

8.2 Changement de filtre

En cas d’encrassement, le filtre à poche présent dans le préfiltre grossier peut être retiré, nettoyé et réutilisé.

Un manomètre contrôle l’état des filtres fins. Nous vous conseillons un changement de filtres à env. 3 bar.

Préfiltre avec un filtre à poche intégré de 220µ
Ecrous de serrage
Filtre fin 5µ
Manomètre
Préfiltre 220µ
Filtre fin 1µ
Clé pour les écrous de serrage des têtes de filtres
deconta

Attention:

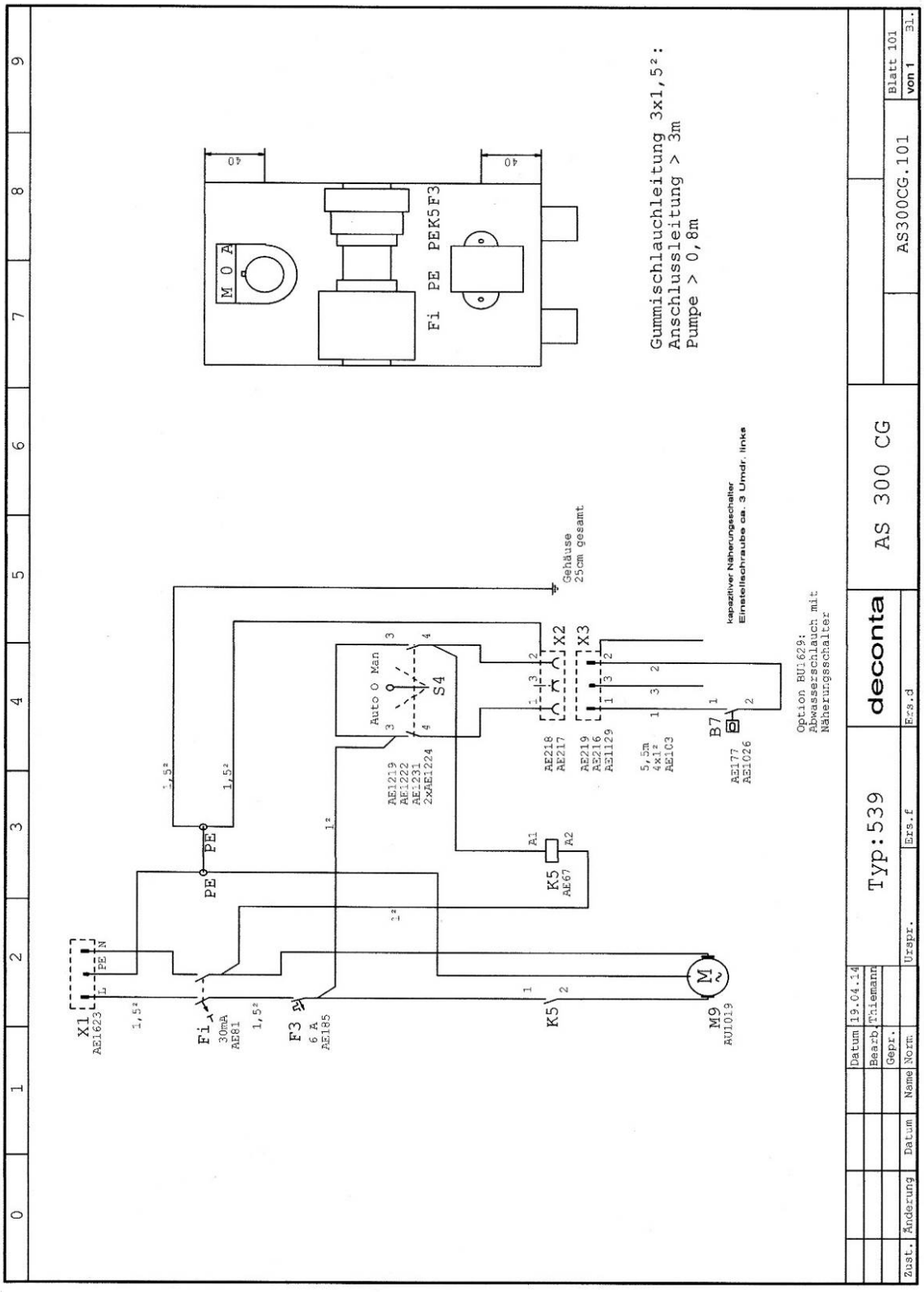
- L’appareil doit être débranché pour changer les filtres
- Retirer les filtres sales lorsqu’ils sont mouillés pour éviter la propagation de poussières de filtres
- N’utiliser que des filtres homologués
- Ne pas utiliser de filtres à bougies défectueux

Changement de filtre:

- Desserrer l’écrou à l’aide de la clé de tête de filtre
- Retirer le filtre et l’éliminer de façon appropriée
- Placer les nouveaux filtres à bougies
- Contrôler la position correcte et la propreté de l’anneau d’étanchéité
- Bien serrer les écrous de serrage

Les tuyaux d’aspiration, les pompes, le caisson de filtration et les filtres sont contaminés dès le premier emploi. Les réparations et les travaux de maintenance doivent être réalisés en respectant absolument toutes les consignes de sécurité s’y rapportant.
Les filtres doivent être éliminés d’après les directives légales en rigueur.

9 Schéma électrique



10 Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Produit: Dispositif de filtration des eaux usées **Typ:** 539

La construction des appareils est conforme aux réglementations afférentes suivantes : Directive machines 2006/42/CE
Directive basse tension 2006/95/CE

Normes harmonisées appliquées: EN 292, EN 60335-1

Normes nationales appliquées: DIN VDE 0701, DIN VDE 0702

W.Weßling

Isselburg, 22.10.2014